



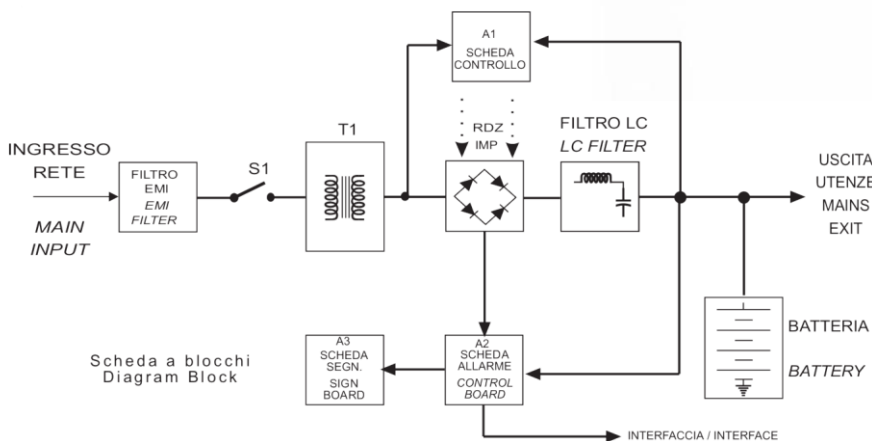
STAZIONI DI ENERGIA SINGOLO RAMO *SE1R (RC-RT-RS)*

5÷120A

Le stazioni di energia della serie **SE1R**, sono apparecchiature elettroniche per impieghi industriali, espressamente progettate per alimentare senza interruzione utenze in corrente continua. Robuste, affidabili e particolarmente curate per rispondere alle normative vigenti sono essenzialmente costituite da un raddrizzatore stabilizzato/filtrato e un circuito di controllo (C/B), il tutto per mantenere in carica la batteria e garantire l'alimentazione all'utenza in presenza/assenza di rete.

Le stazioni di energia **SE1R** sono disponibili in tre configurazioni circuitali:

- RT: singolo ramo tampone (T)
- RC: singolo ramo con celle di caduta (C)
- RS: singolo ramo con regolatore serie (S)



Le utenze, collegate direttamente in parallelo alla batteria, con rete presente, sono alimentate alla stessa tensione di ricarica.

- ▶ Configurazione singolo ramo
- ▶ Potenze standard sino a 120A
- ▶ Tensioni di uscita CC 24V, 48V, 110V
- ▶ Tecnologia SCR di grande affidabilità
- ▶ Alloggiamento in robusti armadi metallici
- ▶ Alto grado di personalizzazione
- ▶ Elevata resistenza al cortocircuito

- ▶ Ventilazione naturale standard
- ▶ RT = Singolo Ramo Batteria Tampone
- ▶ RC = Singolo Ramo con Celle di Caduta
- ▶ RS = Singolo Ramo con Regolatore Serie
- ▶ Strumentazione analogica standard
- ▶ Carica rapida e manuale opzionali
- ▶ Allarmi liberi da tensione, in morsettiera

Modello	RT	RC	RS
Input			
Tensione	230Vca (Ver. monofase) – 400Vca (Ver. trifase)		
Tolleranza tensione	±15%		
Frequenza	50 Hz		
Output			
Tensione nominale (con rete presente)	24 / 48 / 110 / 220Vcc (altre tensioni su richiesta)		24Vcc ±2%
Tensione di uscita (con rete assente)	di batteria	±15%	+2% / -15%
Taglie disponibili (max. corrente totale)	10 – 20 – 30 – 40 – 50 – 60 – 80 – 100 – 120 Ampere		
Corrente in batteria	Tarabile sino al 100% della potenza massima		
Efficienza	> 80%		
Ripple di tensione (con batteria collegata)	±2%		
Tensione di ricarica batteria (2° e 3° liv. opz.)	1° livello (IU DIN 41773)	Carica di mantenimento 2,25Vcc/elem.	
	2° livello	Carica rapida 2,40Vcc/elem. (sconsigliata per accumulatori VRLA)	
	3° livello	Carica manuale 2,40÷2,70Vcc/elem. Regolabile dall'operatore	
Batteria			
Tecnologie gestibili/collegabili	Al Pb (ermetiche AGM/GEL e vaso aperto) e NiCd (ermetiche e vaso aperto)		
Tipo / Quantità	Secondo necessità		
Protezioni e segnalazioni			
Protezioni standard – (opzionali)	Interruttore M/T in ingresso, fusibile batteria, fusibile circuiti ausiliari, sovraccarico/cortocircuito, diodo di blocco – (eccessiva scarica batteria)		
Segnalazioni LED	Presenza rete, utenze alimentate, batteria in riserva, batteria scarica, anomalia raddrizzatore		
Segnalazioni su contatti liberi	Batteria in riserva, batteria scarica, anomalia raddrizzatore/mancanza rete		
Strumentazione (analogica)	Tensione utenze/batteria – corrente raddrizzatore – corrente batteria		
Altre segnalazioni LED / contatti liberi	Su richiesta		
Caratteristiche fisiche, ambientali e comunicazione			
Temperatura di utilizzo	0 ÷ 40°		
Umidità relativa	95% (senza condensa)		
Temperatura d'immagazzinamento	-10 ÷ 55°		
Grado di protezione	IP21		
Misure standard armadi (mm lxxhxx)	600x1200x400 / 600x1400x400 / 600x1600x400 800x1400x600 / 800x1600x600 / 800x1800x600 (altre misure su richiesta/secondo necessità di progetto)		
Struttura	Lamiere d'acciaio verniciate a polvere (RAL 7032 standard, altri colori su richiesta)		
Opzioni	Carica batterie automatico 2 livelli (carica di mantenimento + carica rapida)		
	Carica batteria 3 livelli (2 automatici + 1 manuale con tensione di carica regolabile)		
	Distacco delle utenze per batteria scarica		
	Dispositivo di blocco raddrizzatore per tensione di uscita alta		
	Distribuzione in uscita (5 ÷ 20 MT)		
	Parco batteria (PbGel ermetiche) entrocontenuto / esterno in armadio modulare		


Mediterranea Elettronica S.r.l.

Via delle Monachelle, 66 – 00040 Pomezia – ROMA (Italy)

Tel.: +39 (0)6 9120179-r.a. Fax: +39 (0)6 9107429

 Email: sales@med-el.com / tech@med-el.com

 Web: <http://www.med-el.com>

**AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =**

La MEDEL s.r.l. non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori contenuti nel presente stampato e si ritiene libera di variare senza preavviso le caratteristiche tecniche dei propri prodotti.
MEDEL s.r.l. take no responsibility for any technical mismatch hereby container. Features may change without notice.